# CX-9000

## Analizzatore automatico di coagulazione

DESIGN AWARD 2021

DASITGROUP | DASIT

mindray

# CX-9000

## Analizzatore automatico di coagulazione

## Soluzione pionieristica della nuova generazione di coagulometri Mindray

**Efficiente e a velocità costante**

- Alta velocità a costante cadenza analitica (450 T/h)
- Produttività costante anche per 7 parametri
- Sostituzione dei reagenti in real-time senza interruzioni di analisi

**Stabilità e numero di test reale**

- Reagenti stabili a bordo per oltre 2 settimane
- Numero di test in linea con quanto dichiarato
- Reagenti liquidi e pronti all'uso

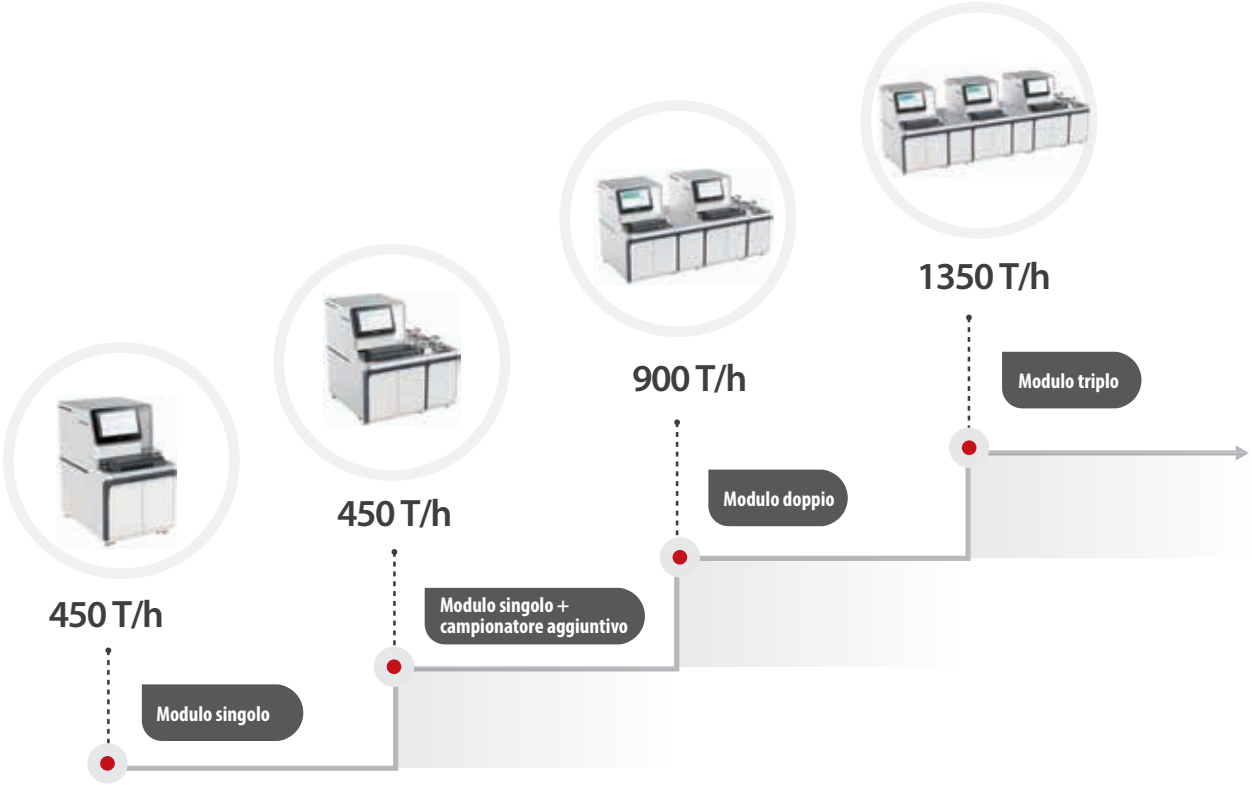
**Innovativo e automatizzato**

- Processo automatico in 7 fasi per il test di miscelazione dell'APTT
- Check dell'HIL
- Database di curve di reazione

CX-9000 è un coagulometro di nuova generazione prodotto da Mindray basato su una piattaforma di misura a frequenza fissa e a velocità ottica costante. Premiato con l'iF Design Award 2021, si distingue per l'eccellenza del design, l'intuitività del software e l'efficace integrazione nel flusso di lavoro di laboratorio. Il CX-9000 rappresenta una soluzione rivoluzionaria per l'analisi della coagulazione, migliorando le prestazioni diagnostiche e semplificando le operazioni quotidiane.

L'innovativa tecnologia a frequenza fissa e velocità costante, insieme alla tecnologia di riscaldamento istantaneo multimodale e alla sostituzione rapida dei reagenti contribuiscono a rendere CX-9000 una soluzione di svolta nella gestione efficiente del turn around time (TAT) dei campioni. Gli innovativi contenitori sigillati per reagenti liquidi e il sistema intelligente di gestione delle informazioni favoriscono una gestione snella delle prestazioni dei reagenti e un efficace controllo dei costi.

## Configurazione modulare

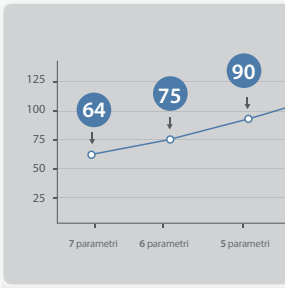


# Costante ed efficiente

## Soluzione Innovativa per l'ottimizzazione del tourn-around time (TAT) dei campioni

**Produttività elevata e costante fino a 450 T/h**

- Elaborazione continua di risultati ogni 8 secondi
- Alta produttività: 450 t/h
- Per tutto il pannello: 450 t/h

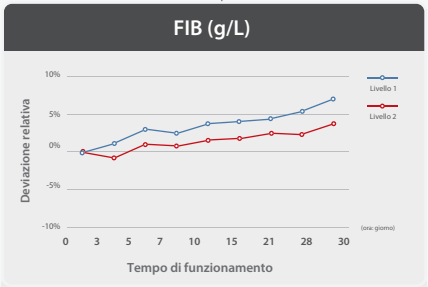



**Costante produttività p per pannelli a 7 parame**

- 7 parametri: 64 campioni
- 5 parametri: 90 campioni

# Stabile e sufficiente

## Novità nella gestione dei reagenti




**Stabilità a bordo di oltre 2 settimane**

- Reagenti in cassetta integrati con sigillatura trasversale per evitare la volatilità
- Refrigerazione separata dei reagenti a 2-8°C dopo spegnimento dell'analizzatore

**Numero di test reale**

- Reagenti in diversi confezionamenti: 100/200 test per kit e in linea con quanto dichiarato
- Kit di reagenti muniti di RFID
- L'intero processo informativo è tracciato e registrato

**Reagenti liquidi e pronti all'uso**

- Reagenti liquidi per tutti e 7 i parametri di routine
- Sigillatura a strappo facile da aprire

## Innovativo

**Soluzione Innov**

**erfino**
**etri**
/h
/h

**Sostituzione dei reagenti senza interruzioni**

- Vano reagenti indipendente con rilevamento automatico dei reattivi
- Metodo di trasferimento alternativo per il caricamento automatico entro i 30 secondi
- Scarico automatico dei kit di reagenti terminati o vuoti

**CX-9000**
**Analizzatore automatico di coagulazione**

**Stabili**
**per oltre 2 settimane**

## e automatizzato

**ativa per la gestione**

**Innovativo**

**applicazioni**

**Processo automatizzato in 7 fasi per il test di miscelazione APTT**

- 2 ore di incubazione all'interno dell'analizzatore seguite da test automatico
- Report dei risultati standardizzato
- Calcolo automatico con indici e parametri di correzione

**Valutazione HIL**

- Canali indipendenti per il controllo preliminare HIL, e risultati riportati su scala di valutazione costituita da 10 indici
- Rilevamento preliminare del valore soglia per i parametri influenzati da HIL
- Switch di lunghezza d'onda e diluzione interna automatica

**Database di curve indicative di patologie**

- Regole personalizzabili per la comparazione di parametri
- Comparazione di ciascuna curva di reazione giornaliera con il database
- Valutazione basata su uno score di comparazione e sulle informazioni cliniche disponibili

# CX-9000

## Analizzatore automatico di coagulazione

### Specifiche tecniche

#### Principi analitici
Metodo coagulativo
Metodo con substrato cromogenico o Metodo cromogenico
Metodo immunoturbidimetrico

#### Procedure analitiche
- Metodo endpoint (metodo threshold, metodo derivativo)
- Metodo fixed-time (metodo a due punti)
- Metodo cinetico (rate method)
- Metodo di fusione (combinazione innovativa del metodo a due punti e del rate method)

#### Sistema di campionamento
- Tre modalità disponibili per il caricamento dei campioni: SDM (Modulo di consegna dei campioni)/caricamento in automatico/posizione STAT
- Ago di aspirazione a lunga durata, in grado di effettuare test multipli a partire da singola aspirazione
- Zona tamponi dedicata alla ripetizione dei test utilizzando regole di validazione predefinite

#### Revisione della qualità dei campioni
- Controllo preliminare del volume del campione utilizzando range personalizzati e allarmi in caso di superamento del range
- Rilevazione dei micro-coaguli
- Analisi quantitative per gli indici di emolisi, ittero e lipemia (HIL)
- Canali dedicati per l'analisi preliminare HIL

#### Sistema reagenti
- Nuovi reagenti in cassetta anti-evaporazione
- Vano di caricamento reagenti indipendente
- Monitoraggio intelligente del volume di reagente residuo
- Conservazione dei reagenti a bordo, a temperatura controllata di 2-8 °C
- Scarico automatico dei reagenti esauriti nel vano dedicato

#### Cuvette
- Caricamento possibile in qualsiasi momento
- Vano di scarico cuvette a doppio fondo per sostituzione in real-time senza interruzioni.

#### Applicazioni innovative
- Associazione dei parametri dei test con indici HIL per il processo di monitoraggio automatico dell'analizzatore
- Soluzione innovativa automatizzata per il test di miscelazione dell'APTT
- Monitoraggio della curva di reazione in real-time

#### Specifiche
PT: 450 t/h
APTT/PT/FIB/TT: 450 t/h
APTT/PT/FIB/DD/FDP/ATIII: 450 t/h
Posizioni dei reagenti: 33+ 10
Numero di sonde: 5
Capacità di caricamento cuvette: 100 pezzi
Scansione del barcode con rotazione a 360°

DASIT/MINDRAY - CX-9000 - 03/2026 - Copie: 7 - Ancora Arti Grafiche

DASITGROUP | DASIT
Distributore per l'Italia: **DASIT S.P.A.**
Via R. Merendi 22 20007 Cornaredo (MI), Italia
Telefono +39 02 939911 - **www.dasit.it**

mindray
healthcare within reach
www.mindray.com